

上手に使おう 横浜の水  
～健康と豊かな暮らしは蛇口から～

川井浄水場「セラロッカ」来場者2万人記念セレモニーを実施しました  
～日本最大規模の膜ろ過方式の浄水場～

平成26年4月に稼動した日本最大規模の膜ろ過方式の川井浄水場「セラロッカ」※（旭区）は、令和6年5月14日に来場者が2万人となりました。

稼動開始から小学生を中心に自治体、民間企業、海外からの視察団など様々な方々にご来場いただき、自然エネルギーを活用した環境にやさしい浄水場のPRをしています。

多くのお客さまにご来場いただいたことに感謝の意を込めた来場者2万人記念セレモニーを開催し、記念品贈呈、記念撮影等を行いました。

※セラロッカ：愛称公募により「膜の材質のセラミック」と「ろ過」を組み合わせ「セラロッカ」と命名しました。

【2万人目の来場者】横浜市立小菅ヶ谷小学校4年生児童の皆さま



## 【平成 26 年 4 月に稼働してから令和 6 年 4 月までの来場者の内訳一覧】

平成 26 年 4 月 ～ 令和 6 年 4 月	見学者別件数及び人数						合計
	小学生	中高大 学生	自治体	民間企業 など	海外からの 視察団など	一般	
件数	185 件	72 件	305 件	336 件	44 件	129 件	1,071 件
人数	9,143 人	637 人	3,084 人	4,050 人	905 人	2,145 人	19,964 人

### 【令和 5 年度の主な来場者】

- 市内小学校
- 世界銀行（ブラジル、ガーナ、タイ、他 6 か国）
- 八戸圏域水道企業団議会
- ベトナム国  
フエ省水道公社、ホーチミン市水道総公社、ダナン水道公社
- パキスタン国  
ファイサラバード上下水道公社  
パンジャブ州住宅都市開発・公衆衛生技術省



川井浄水場「セラロック」



膜ろ過装置

### 【施設概要】

- 所在地：横浜市旭区上川井町 2555 番地
- 生産水量：172,800 m<sup>3</sup>/日
- 処理方式：膜ろ過方式
- 水源：道志川
- 事業会社：ウォーターネクスト横浜株式会社  
(事業会社の株主) メタウォーター株式会社、メタウォーターサービス株式会社、  
三菱HCキャピタル株式会社、月島ホールディングス株式会社、  
東電パワーテクノロジー株式会社、東京電力エナジーパートナー株式会社

### 【川井浄水場のあらまし】

川井浄水場は現存する市内 3 つの浄水場で最も古く、明治 34 (1901) 年に創設されました。その後、昭和 38 (1963) 年に主要施設を更新し、50 年近く横浜市民の皆様の水道水を作ってきましたが、施設の老朽化が進み耐震性に問題があることから全面的な改修が必要となり、平成 21 (2009) 年から P F I 方式（民間企業が資金調達から施設の設計・施工、運転・維持管理までを行う事業手法）で再整備を行いました。

膜ろ過方式は、一般的にはポンプにより圧力を生じさせてろ過するシステムですが、川井浄水場では水源から浄水場の高低差から生まれる自然エネルギーを利用することでポンプが不要となり、電力の大幅な節減が可能となりました。

川井浄水場「セラロック」は、その名前の由来となったセラミック製の膜モジュールを使用した日本最大級の膜ろ過施設として、平成 26 (2014) 年 4 月に完成しました。

\*資料掲載写真及びその他セレモニーの写真の提供が必要なときは下記までご連絡ください。

#### お問合せ先

水道局川井浄水場長 小野田 賢一 Tel 045-921-1174

メタウォーター株式会社コーポレートコミュニケーション部 英 克文 Tel 03-6853-7317